

INVESTIGADOR/A PREDOCTORAL R1 - METABOLISMO Y CÁNCER

DESCRIPCIÓN DEL PUESTO (BREVE RESUMEN DEL PUESTO Y UBICACIÓN)

Contrato en Formación (excluye a personas con contratos previos en ciencias de la salud) en el Grupo de Metabolismo y Cáncer del Instituto de Investigación Sanitaria Biogipuzkoa.

La posición se centra en el estudio de las enfermedades hepáticas, tales como la esteatohepatitis asociada a la enfermedad metabólica (MASLD) y los cánceres hepáticos primarios (hepatocarcinoma y colangiocarcinoma), explorando aspectos de etiopatogenia, biología y respuestas a nuevas terapias desde una perspectiva de investigación básica y traslacional.

FUNCIONES Y RESPONSABILIDADES

- 1. Investigación y Experimentación.** Diseñar y realizar experimentos y analizar datos experimentales. Mantener registros detallados de los procedimientos y resultados.
- 2. Revisión Bibliográfica.** Actualización constante con la literatura científica pertinente contribuyendo, también, a la elaboración de revisiones bibliográficas para los informes del laboratorio.
- 3. Colaboración en Proyectos.** Trabajar en colaboración con otros miembros del laboratorio en proyectos específicos y participar en reuniones regulares para discutir el progreso y los resultados obtenidos.
- 4. Mantenimiento de Equipos.** Aprender y realizar el mantenimiento básico de los equipos de laboratorio e informar sobre cualquier mal funcionamiento o necesidad de mantenimiento.
- 5. Presentaciones y Comunicación.** Preparar presentaciones regulares sobre el progreso de la investigación y colaborar en la redacción de informes y artículos científicos.
- 6. Desarrollo Profesional.** Participar en conferencias, seminarios y cursos relevantes para el área de investigación.
- 7. Resolución de Problemas.** Identificar problemas y proponer soluciones creativas en la resolución de desafíos experimentales y técnicos.

COMPETENCIAS NECESARIAS

REQUERIDAS

- Graduado/a en Biología, Bioquímica, Química, Farmacia, Biomedicina o equivalente (nota media >7.5/10).
- Máster en el área de la investigación biomédica, bioestadística o investigación clínica (o certificado de estar cursándolo).
- Alta capacidad de comunicación, pensamiento crítico y reflexivo, aprendizaje autónomo.

VALORABLES

Experiencia:

- Experiencia en grupos de investigación (prácticas, rotaciones, etc.).
- Participación en publicaciones y comunicaciones a congresos en el área de salud, preferiblemente en el área de las enfermedades hepatobiliares.

- Conocimiento de técnicas de biología molecular (PCR, Western Blot, inmunofluorescencia, ELISA, etc.) y cultivos celulares (cultivos primarios, técnicas de transfección para el silenciamiento y sobreexpresión génica, etc.).
- Experiencia en análisis bioestadístico de grandes conjuntos de datos (R, SPSS, STATA, etc.).
- Nivel de inglés y euskera B2 o equivalente.

*Se valorará la posesión del certificado de discapacidad igual o superior al 33%.

Otros méritos:

- Formación complementaria en el ámbito de la investigación biomédica: asistencia a cursos formativos presenciales u online, seminarios, congresos, etc.
- Curso Experimentación Animal Funciones A, B, C.

EVALUACIÓN (MÁX 100 PUNTOS SIN ENTREVISTA-125 PUNTOS CON ENTREVISTA)

Se evaluarán las candidaturas que cumplan con las competencias REQUERIDAS en la oferta.

- **EXPERIENCIA (0-65 PTOS)**
- **CONOCIMIENTOS (ACREDITADOS) IDIOMAS (0-10 PTOS)**
- **OTROS MÉRITOS (0-15 PTOS)**
- **CERTIFICADO DE DISCAPACIDAD MÍNIMO 33% (0-10 PTOS)**
- **ENTREVISTA (0-25 PTOS)**

CONDICIONES CONTRACTUALES

- **TIPO DE CONTRATO (REF LEY):** Se ofrece contrato de prácticas de 6 meses, prorrogable hasta un máximo de 12 meses.
- **TIPO DE JORNADA:** Completa (100%)
- **FECHA PREVISTA ALTA:** 01/06/2024
- **RETRIBUCIÓN BRUTA ANUAL:** 20.808€ brutos anuales.

*La retribución se atribuirá en función de la dedicación y valía de la persona candidata y su idoneidad para el puesto ofertado. La persona trabajadora deberá ajustarse a las normas propias de funcionamiento del Instituto Biogipuzkoa, en cuanto a la dedicación, función que debe desempeñar, horario, permisos, etc.

FORMALIZACIÓN INSCRIPCIÓN

IMPRESINDIBLE aplicar a la oferta a través del portal de empleo de la Web del IIS Biogipuzkoa (www.biodonostia.org). No se presentará documentación en papel. Toda la documentación se presentará telemáticamente utilizando esta página Web.

BIOGIPUZKOA se compromete con los principios de reclutamiento y transparencia basados en méritos (Política OTM-R), de acuerdo con los requisitos del Sello HRS4R establecido por la Comisión Europea. Asimismo, ha adquirido la responsabilidad de garantizar la igualdad de mujeres y hombres a través de las acciones establecidas en el vigente Plan de Igualdad.

Una vez realizada la evaluación y selección, las personas candidatas podrán solicitar información sobre sus puntuaciones, así como la puntuación de la persona candidata seleccionada.

Para cualquier cuestión/aclaración puede contactar a través del e-mail rrhh@bio-gipuzkoa.eus

Fecha límite recepción de CV: 23/05/2025

PRE-DOCTORAL R1 RESEARCHER - METABOLISM AND CANCER

JOB DESCRIPTION (BRIEF DESCRIPTION OF ROLE AND LOCATION)

Training Contract (excludes people with previous contracts in Health Sciences) at the Metabolism and Cancer Branch of Biogipuzkoa Health Research Institute.

The position focuses on the study of liver diseases, such as steatohepatitis linked to metabolism disorder (MASLD) and primary liver cancers (hepatocarcinoma and cholangiocarcinoma), exploring the aspects of etiopathogenesis, biology, and responses to new therapies from both a basic and translational research perspective.

DUTIES AND RESPONSIBILITIES

- 1. Research and Experimentation.** Designing and conducting experiments and analyzing experimental data. Keeping detailed records of procedures and results
- 2. Bibliographic Review.** Continuously keeping up to date with the relevant scientific literature while also contributing to the performance of bibliographic reviews for lab reports
- 3. Collaboration in Projects.** Working in collaboration with the other members of the lab on specific projects and participating in regular meetings to discuss the progress, as well as the results obtained.
- 4. Maintenance of Equipment.** Learning and performing the basic maintenance of lab equipment and reporting any malfunctions or maintenance required.
- 5. Presentations and Communication.** Preparing regular presentations on the progress of the research and collaborating on writing scientific reports and articles.
- 6. Professional Development.** Attending conferences, seminars and courses related to the field of research
- 7. Problem-solving.** Identifying problems and suggesting creative solutions to resolve experimental and technical challenges

NECESSARY SKILLS

ESSENTIAL

- Graduate in Biology, Biochemistry, Chemistry, Pharmacy, Biomedicine, or an equivalent (GPA >7.5/10)
- Master Degree in Biomedical, Biostatistical, or Clinical Research (or a certificate of attendance).
- High capacity for communication, critical and reflective thinking, and self-directed learning.

DESIRABLE

Experience:

- Extensive background in research groups, including internships, contracts, rotations, etc.
- Track record of publications and presentations at health science conferences, preferably in the field of hepatobiliary diseases
- Proficiency in molecular biology techniques, including PCR, Western Blot, immunofluorescence, ELISA, etc. Experience with cell cultures, including primary cultures, transfection techniques for gene silencing and overexpression, etc.

- Experience in the biostatistical analysis of large data sets (R, SPSS, STATA, etc.)
- B2 or equivalent level in English and Basque

*A disability certificate of 33% or higher is a plus.

Other distinctions:

- Additional education in the biomedical research domain through participation in various forms of training, such as face-to-face or online courses, seminars, conferences, etc.
- Animal Experimentation Course Functions A, B, C

EVALUATION (MAXIMUM OF 100 POINTS WITHOUT AN INTERVIEW AND 125 POINTS WITH AN INTERVIEW)

Only applications that meet the ESSENTIAL competencies in the offer shall be taken into account.

- **EXPERIENCE (0-65 POINTS)**
- **PROVEN LANGUAGE SKILLS (0-10 POINTS)**
- **OTHER DISTINCTIONS (0-15 POINTS)**
- **CERTIFICATE VERIFYING A MINIMUM DISABILITY OF 33% (0-10 POINTS)**
- **INTERVIEW (0-25 POINTS)**

CONTRACTUAL CONDITIONS

- **TYPE OF CONTRACT (LEGAL REFERENCE):** Six-month traineeship contract, which may be extended up to 12 months
- **WORK SCHEDULE:** Full-time (100%)
- **EXPECTED START DATE:** 06/01/2024
- **GROSS ANNUAL SALARY:** €20,808 per year (gross)

*The remuneration shall be based on the candidate's commitment and merit, as well as how suited they are for the role. The worker must comply with the operating rules set by the Biogipuzkoa Institute in terms of commitment, duties, working hours, leave entitlements, etc.

COMPLETING THE REGISTRATION

Candidates **MUST** apply for the offer through the IIS Biogipuzkoa website job portal: (www.biodonostia.org). Do not submit documents in paper form. All documents must be submitted electronically via the website.

BIOGIPUZKOA is committed to the principles of open, transparent and merit-based recruitment (OTM-R policy), in accordance with the requirements of the HRS4R seal established by the European Commission. As such, it takes responsibility for ensuring gender equality based on the actions set out in the current Gender Equality Plan.

Once the evaluation and selection have been conducted, candidates may request information on their scores, as well as the score of the selected candidate.

For any questions/clarifications, please send an email to rrhh@bio-gipuzkoa.eus.

CV submission deadline: 05/23/2025